

Weekly Report

Pingping Shang

2013.12.9~2013.12.15

本周工作

1、调整淘宝数据可视化时的映射方法，使得结果更明显，完善 tags 和 behavior 两个角度的交互操作。

总结一下讨论的整个系统可能的流程

a.用户实施一些操作，如查找相似关系、互补关系，系统给出自动算法的结果

b.用户通过修正结果间接输入自己的知识（目前用户知识只用在距离学习上，还需思考还可如何利用用户知识）

c.系统根据用户输入的知识调整自动算法的参数。

d.系统给出改善后算法计算的结果。

e.用户对结果满意，将结果导出为规则，否则转到步骤 b

1)期间，陈老师提出标签和行为之间的转换可以做成大小图的形式，用户可以灵活切换，加强对两者关系的理解，我会尝试该视觉效果。

2)海东师兄给的那篇论文中表示相似关系的算法、布局，会考虑是否采用。

2、准备下周组会报告。用户通过自定义一些语义，可以自己构建视觉上、逻辑上的数据集查询，探索数据之间的关系。

下周工作

尝试讨论时提到的相似布局方法，完成组会报告，由于那篇论文也是查询数据间关系，并加入了用户知识，可以思考有何可借鉴的地方。